

# EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL EMPLEO DEL CRECIMIENTO COMPENSATORIO EN UN SISTEMA PASTORIL DE INVERNADA

Méndez Acosta, C.M. y Verde, L. 2007. Revista Argentina de Producción Animal, 27(1):287-288.

Fac.Cs.Agr., Univ. de Belgrano.

Fac.Cs.Agr., Univ. Católica Argentina.

[mendezacosta@fibertel.com.ar](mailto:mendezacosta@fibertel.com.ar)

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Invernada en general](#)

Los objetivos del presente trabajo fueron: a) evaluar el impacto relativo económico-financiero, del empleo del crecimiento compensatorio como variable de ajuste en un sistema de producción de carne de alta producción del sudeste de la provincia de Buenos Aires; b) determinar el comportamiento del crecimiento compensatorio sobre los costos de producción; c) medir la incidencia del empleo del crecimiento compensatorio, sobre el esquema de seguridad de la empresa, medido sobre la rentabilidad y el margen de seguridad, a partir del punto de equilibrio de la misma; y c) por último determinar la potencialidad del sistema de producción pastoril en términos económicos, determinando el grado de seguridad económica del planteo estudiado. En este trabajo se calculó el resultado económico financiero del empleo del crecimiento compensatorio como práctica de manejo.

Mediante el empleo de la metodología desarrollada por AACREA se estudió un sistema de producción de carne sobre el cual se evaluó la respuesta física y económica a modificaciones introducidas en la técnica de manejo. El modelo de análisis económico del sistema pastoril de producción de carne empleado, está en función de varios componentes, unos determinados por el hombre y otros determinados por el medio ambiente, natural y de mercados:  $y = f(x, z, p, q, r, s)$ , donde: y es el resultado económico del sistema de producción de carne; x: alimentación; z: sanidad; p: manejo; q: calidad genética; r: factores climáticos; y s: mercado. Los resultados económicos de dicho modelo se pueden presentar a través de la siguiente ecuación: Resultado económico = Ingreso total - Egreso total. El ingreso total se obtiene según la siguiente ecuación: Ingreso total = ventas de animales - compras de animales +/- diferencia de inventario de animales. El egreso total se obtiene según la ecuación: Costo total = costos directos + costos indirectos. La rentabilidad de la explotación, es: Rentabilidad = Resultado económico x 100/Patrimonio neto inicial. En el ámbito agropecuario se encuentra difundido el empleo del margen bruto ganadero. El mismo es la diferencia entre el ingreso neto ganadero y los costos directos de la actividad: Margen bruto ganadero = Ingreso neto ganadero - Costos directos ganaderos. El ingreso neto ganadero surge de las ventas ganaderas menos los gastos de comercialización, las compras y sus gastos de comercialización, más/ menos las diferencias de inventario ganadero: Ingreso neto ganadero = Ventas ganaderas - gastos de comercialización de las ventas - (compras ganaderas + gastos de comercialización de las compras) +/- Dif. de inventario ganadero.

La variable estudiada, empleo del crecimiento compensatorio, interviene en los cálculos de los ingresos anuales, al afectar la ingesta de energía durante los meses de restricción, y durante la realimentación. Afecta también los egresos anuales, al permitir alimentar a los animales durante los meses de restricción (normalmente después del destete), sin tener que recurrir a verdeos invernales. En consecuencia afecta también la composición patrimonial al inicio y al cierre del ejercicio estudiado. Las respuestas medidas sobre el resultado económico (\$), la rentabilidad (%), el margen bruto (\$/ha), la producción de carne (kg/ha) y la demanda forrajera (EV/ha) fueron positivas. Se encontró que el empleo del crecimiento compensatorio mejora el resultado económico del modelo de empresa agropecuaria estudiado. Se comprobó que existe respuesta económica significativa al nivel del 1%, al empleo del crecimiento compensatorio, independientemente de la carga animal y de la calidad de la dieta. Esta diferencia se calculó sobre la rentabilidad en ambos planteos productivos: con y sin empleo del crecimiento compensatorio. Se concluye que el empleo del crecimiento compensatorio aumenta la rentabilidad, de forma significativa si la calidad de la dieta es alta, pero sin aumento de la producción de carne. La sensibilidad de los resultados a los precios de compra y de venta de los animales y al precio de compra del grano forrajero determinó coeficientes de correlación entre tales variables de 0,98; 0; 94 y -0,1 respectivamente. Estos resultados indican que el crecimiento compensatorio, práctica de bajo costo y ahorradora de recursos en una época crítica como el invierno, utilizada de forma habitual en los sistemas de engorde vacuno, se convierte en un elemento estratégico relevante, susceptible de ser empleado por un importante número de productores de carne vacuna.

**Palabras clave:** crecimiento compensatorio, carga animal, ganancia de peso diaria, margen bruto, resultado económico.

Volver a: [Invernada en general](#)